Index of Claims

Appli	cation	/Contro	l No.
-------	--------	---------	-------

10/634,894

Examiner

In Suk Bullock

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BECKMANN ET AL.

Art Unit

1764

√	Rejected
H	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim				•	- "						•											
1 1/2 2 3 3 1 5 5 6 5 7 7 8 8 9 5 10 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 77 38 84	Cla	im				(Date	9	_		_		Cla	aim				_ [Date	=	_	_
S2	Final		7-27-05										Final									
3 4 4 5 6 7 8 8 9 9		1	%											51								
4 5 5 5 6 6 7 7 8 9 9 59 10 60 11 60 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92		2	<u> </u>											52								L
5 6 7 7 8 8 9 55 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 411 91 42 92		3	Щ							_	_			53					<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	L
Section Sect		4	1	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				54	Ш				<u> </u>	_	<u> </u>	L
T		5	4	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			55							_	Ļ
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 65 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96	<u> </u>	6	₩	_	<u> </u>		_		-	-	ļ									ļ		Ł
9	-		₩	-		┝			-	-				50					-	-		H
10	-	0	╫	\vdash	\vdash	⊢		<u> </u>	-	-	-			50					_	\vdash	_	H
11			₩		\vdash	-			-		-							-		\vdash		H
12		11	╁╂╴	-					┢		\vdash			61			_			-		t
13			Н	-	┢					-												t
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 97 97 48 98 99 99		13	H		\vdash	 				1				63								T
15		14	π								П			64								r
16		15	Π,											65								I
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		16	W											66								Γ
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		17	%											67								L
20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		18	Ľ				_							68				_			_	L
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98		19	<u> </u>		_	_		_	<u> </u>	<u> </u>				69				_	<u> </u>		L	Ļ
22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u></u>	20	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>					70					<u> </u>		L	Ļ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	21	-	-	⊢	⊢	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>			71				_	 	_	_	ŀ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99	<u> </u>		<u> </u>	-		├—		 	-	-	-			72	Н			-	_	-	-	╀
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash		-	-		-	⊢	-	-			74	Н			\vdash		-	\vdash	ł
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99	-	25	-	\vdash	Н	\vdash	\vdash			├─	├-			75	Н				-	-	⊢	H
27 28 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26	┢	-	 	-	-	-		<u> </u>									_		\vdash	t
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	27	\vdash	 	-	1	\vdash			1	\vdash			77						_	\vdash	t
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		28	\vdash	\vdash		1	-	_													Т	t
30		29												79								T
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		30					_							80								Γ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31										l		81								Γ
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	L	<u></u>	_									82								L
35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L_	L_		_											<u>L</u>	L
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			84	 			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ł
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	├-	<u> </u>	⊢	-	\vdash	-	-	-	-			85	Н			\vdash	ļ	<u> </u>	\vdash	\vdash
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	-	⊢	├—	-	<u> </u>	-		-	-				\vdash		_	\vdash	\vdash	\vdash	-	+
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	-	-	-	\vdash	-		-			88	\vdash			-		-	⊢	H
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 	30	-	├-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash					\vdash	-		-		-	-	+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	 - 	\vdash				\vdash		_	\vdash	┢	\vdash	\vdash	t
42	—		\vdash	 	_	<u> </u>		Ι-	\vdash	1	1			91	Н		_		ļ :	\vdash		t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				T										92		_				Г	Г	T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43				L			L		L			93								Γ
46 96 97 97 97 98 98 99 99 99		44												94								Γ
47 97 98 98 99 99 99		45	\Box											95								Γ
48 98 99	ļ	46	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L_	_			96				<u> </u>	<u> </u>	L.	_	L
49 99 99			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	-					Ш			<u> </u>	<u> </u>	_	—	L
	<u></u>	48	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	ļ.,	<u> </u>			98				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	1
100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-		-	├	_	-	<u> </u>	<u> </u>	-	-							_	-		<u> </u>	-	Ł
	Щ.	1 20	Ц_	_		<u> </u>	L	Щ	<u></u>	<u>L_</u>	L_			100	ш		Щ	L_	<u> </u>	L	<u></u>	L

Cla	im	Date									
<u>a</u>	Original										
Final	ij										
-	Ó										
\vdash	51	H	\vdash	H	H	Н	Н	\vdash	H	-	
 	52	\vdash	-	-	-	-	\vdash	-		-	
 	52 53	-	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-		
\vdash	54	H	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	H		
\vdash	55						_	\vdash			
	22	_		H			_				
	56		_					<u> </u>			
ļ	57								_		
-	58		_				Ш	_		_	
L	59										
	60	_		<u></u>							
	61										
	62										
	63										
	64										
	65										
	66										
	66 67							Г			
	68										
	69							_		Г	
	69 70										
	71	Ι-	 								
	72		\vdash	1					<u> </u>		
	72 73		_								
	74										
	74 75	_	-								
	76							_			
	77						_	\vdash		_	
	77 78 79							\vdash		\vdash	
	79	_		-		_		 			
	80	_	-	\vdash				\vdash			
\vdash	81		-	H	H		-	\vdash		⊢	
	82	_		\vdash		-	-	\vdash		\vdash	
-	82 83				-			\vdash		\vdash	
-	84					-		┝		⊢	
	85		-	-	<u> </u>		_	-			
\vdash	86	-	_	-	\vdash	_	_	\vdash	-	\vdash	
		-						-		-	
	87							<u> </u>			
<u> </u>	88		_	-			_	<u> </u>		_	
	89	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	
_	90	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	<u> </u>	<u> </u>	_	
<u> </u>	91	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ŀ	L	<u> </u>	Ė	<u> </u>	
	92	L.	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			<u> </u>	L.	<u> </u>	
	93	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
J	94	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ	L	
	95	_	_	<u> </u>		<u> </u>	Ш	<u> </u>	\vdash	_	
	96	L	_		<u> </u>	L_		L		L	
	97				<u> </u>	L			L.		
	98		<u> </u>	L_		<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	<u> </u>		
	99	L			L						
1 -	100	1	i	Ι -	ı	1 7	. 1	Ι -	1 .	1	

Te Te Te Te Te Te Te Te	Cli	aim	Date									
101												
104	Final											
104	i	101							1			
104		102					Γ					
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		103			Ŀ	_					\Box	
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		104										
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		105		_	_			-		_	\dashv	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		107		_	-	-	\vdash	_			\dashv	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		108	-			-		\vdash	_	-	\vdash	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		109		_				_				
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110										
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111										
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112										
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113			_	<u> </u>	_	ļ			_	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114			_	┝	_	 	_	\vdash	\dashv	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116	-	_	├	\vdash	\vdash	├─			-	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117		_	┢╌	\vdash		\vdash		\vdash	Н	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118			┢			_		 	Н	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122				_		<u> </u> _		<u> </u>		
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	_					<u> </u>		<u> </u>	_	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124			\vdash	H		⊢	\vdash	┝	Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126			┢		_	├─				
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127			\vdash	<u> </u>	-	\vdash		\vdash		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128										
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129				Ĺ						
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130				<u> </u>						
134		131		_	<u> </u>	_		ļ		<u> </u>		
134		132		_	_	\vdash			-			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		134		_	┢	\vdash		┢			-	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		135		_	\vdash		-	 		\vdash		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		_								
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137										
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138										
141 142 143 144 145 146 147 148		139	_	_	_	<u> </u>				ļ	Ш	
142 143 144 145 146 147 148			_		<u> </u>	<u> </u>	_			ļ	_	
143	ļ .		-	_	<u> </u>	_	_	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	
144 145 146 147 148	l <u></u>		-		 	\vdash	Н	\vdash	\vdash	 	\vdash	
145 146 147 148				_	┢╌	H	-	<u> </u>	-	 -	H	
146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			\vdash	_	\vdash	\vdash	Г			\vdash	Н	
148		146										
148				Ţ								
140		148	_	Ľ	<u> </u>			_	<u> </u>	_		
	L	149	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	\vdash	
150	L	150		Ц.	<u> </u>	Ш		<u> </u>	L	L_	L	